

## カーボンゼロ社会へ

長崎大学の挑戦

<6>



グレゴリー・ナオキ  
・ニシハラ教授

私は長崎に移住して10年以上たちますが、その間、夏の猛暑や豪雨が毎年のように起き、恒常化しています。8月7日に気候変動政府間パネル（IPCC）の作業部会は、気候変動の自然科学的根拠についての評価報告書（AR6）を発表。その中で、これら猛暑や豪雨の増加は、人間の活動によって生じた温暖化が原因だと報告しています。

1900年から2019年の間に、陸上の平均気温は1・09度上昇し、二酸化炭素濃度は産業革命前（工業化前）より47%も高くなっています。この地球温

暖化の主な原因是、化石燃料の燃焼によるすやす温室効果ガスの排出と、海洋や森林の環境悪化による温暖化ガスの吸収力低下が挙げられます。